

废气处理设备生物除臭滤池厂家 免费勘查现场

产品名称	废气处理设备生物除臭滤池厂家 免费勘查现场
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21548.00/件
规格参数	品牌:格菲普玻璃钢 产地:常州 材质:frp
公司地址	常州市武进区前黄镇农场村
联系电话	19850295801 19850295801

产品详情

生物滤池除臭设备是透过微生物生存方式，通过自养和异养作用的方式来分解恶臭污染物的除臭设备。生物滤池的除臭效果与下列条件有关：

- 1、菌种的选择，微生物对污染物的分解有特异性，需根据废气的组成选择适当的微生物，才能发挥出最大的优势，提高分解效率。
- 2、微生物的生长环境，对于微生物的生存环境是需要注意的，即要注意生物滤池之内的温湿度、酸碱度、营养液等，要时刻注意。
- 3、生物滤池除臭设备设计与否恰当，对微生物分解污染物需一定的时间检验，因此需符合微生物处置的停留时间，同时也需要进行设置预备净化滤池，提高净化效率还能缓解压力。
- 4、能否适应废气浓度的波动生物滤池除臭设备内的废气会对温度、水分、酸碱度等造成影响，需要微生物能够抵抗或者在一定区域内适应。如果在满足以上述条件之下，生物滤池的除臭效果将会大大提升处理臭气效率。

vocs废气直接排放的时代已经过去，在面临着生活环境的日益严重，我们需要对废气实行排放标准。而生物滤池是近些年来，被广泛的生物除臭技术中，绿色合理且操作简单的废气处理方法。那么生物除臭

设备的运行原理有哪些?下面就为大家详细介绍吧。

各个行业生产产品不同，废气臭气成份也会不同。所以生物滤池的规模也会有所不同，其内部微生物成份以及菌种数量等都会不同。如小型生物滤池，其回水洗涤的循环的效率以及效果好，但只适合小型的工业机械。而对于大型生物滤池而言，搅拌混合效果更佳，回流洗涤法对微生物处理臭气更佳有效率，可以充分与废气结合;但是其滤池回复时间较长。

(1)生物滤池是去除低浓度废气和刺激性臭气的绿色节能方法。而废气中硫化氢、醚类等有机物分解，其主要是废气与微生物接触面积有关;而生物降解在vocs废气处理中起决定性作用。

(2)复合滤料既能为微生物代谢提供多样的营养物质，还可以减少生物滤池内部气压问题，有利于保持生物滤池净化器的稳定性，来提高生物滤池设备使用寿命。

(3)经试验表明，在特定范围内;废气、臭气等有害气体的处理效率是以设备内部含水率的增加而增加;为了提高废气处理效率，我们可以在废气入口增加喷淋塔来提升废气深度。

(4)还通过物理、化学和生物方法来控制生物滤池净化设备的微生物分解效率以及内部压强等。而在实际应用中，我们需要针对不同的废气、臭气来选择不同规格、菌种、滤料等，来提高生物滤池的净化效率。

构造：生物滤池通常由以下组成部分构成：

滤床介质：滤床介质是生物滤池的主要组成部分，提供了大量的表面积用于微生物附着和生物降解反应。常用的滤床介质包括有机材料（如木屑、秸秆）、无机材料（如沸石、泡沫玻璃）或合成材料（如聚合物填料）。滤床介质的选择要考虑其孔隙度、比表面积和耐腐蚀性等因素。

供氧系统：为了维持微生物的正常代谢和降解活性，生物滤池通常需要提供足够的氧气。供氧系统可以包括风扇、送风管道和分布在滤床中的气体分配装置，以确保氧气均匀地输送到微生物生长区域。

进气通道和出气系统：废气通过进气通道进入生物滤池，在滤床介质中与微生物发生接触和反应。处理后的气体通过出气系统排出，通常经过尾气处理以确保排放符合相关的排放标准。

微生物悬浮液供应系统（可选）：有些生物滤池还可以配备微生物悬浮液供应系统，用于定期或持续向滤床中提供微生物，以增强处理能力和稳定性。

运行条件：生物滤池的运行需要一定的条件，包括适宜的温度、湿度、氧气浓度和pH值等。不同的废气成分和处理要求可能需要调整这些条件以实现生物降解效果。

生物滤池作为一种生物除臭技术，具有操作简单、能耗低、处理效果稳定等优点。它适用于处理恶臭气味较为明显的废气，如污水处理厂、垃圾处理场、畜禽养殖等领域。然而，生物滤池的处理效率可能受

到温度、湿度等因素的影响，且对一些特定的有机物可能处理效果较差。因此，在选择和设计生物滤池时，需要综合考虑废气特性和处理要求，以确保除臭的效果。